Darwin utilizzò foto truccate per un libro sull'evoluzione

WASHINGTON

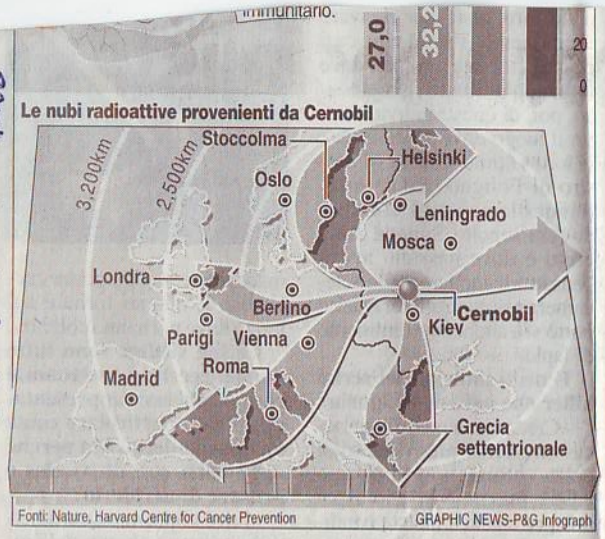
Charles Darwin, il padre dell'evoluzionismo, usò foto truccate per un libro scientifico scritto per difendere la sua controversa teoria.

Dopo aver pubblicato nel 1859 *L'origine della specie* (dove si sosteneva che l'uomo discendeva dalla scimmia e non da Dio) Darwin diede alle stampe 13 anni dopo *L'espressione delle emozioni nell'uomo e negli animali*.

L'idea era quella di rispondere a una delle osservazioni dei suoi critici - che molte espressioni umane non potevano essere trovate negli animali e quindi erano di origine divina - provando che sensazioni come gioia, paura, disgusto erano espresse in modo simile dagli uomini e dagli animali.

Ma Darwin si imbatté in una difficoltà imprevista. Mentre era facile trovare disegni che mostravano le espressioni degli animali era quasi impossibile trovare foto che documentavano l'ampia gamma di emozioni umane.

La fotografia era ancora agli albori e gran parte delle immagini mostravano persone irrigidite nella posa di un ritratto ufficiale. Lo scienziato si rivolse a Oscar Rejlander, un fotografo di dubbia reputazione, conosciuto come il «maestro della manipolazione fotografica». Per accontentare Darwin, Rejlander ricorse a tutti i trucchi che conosceva: disegni truccati da foto, espressioni simulate, ritocco delle immagini.



NATURA IN CRISI

Cambiamenti genetici, allarme in Europa

CHESTER - Gli spermatozoi degli uomini stanno diminuendo con velocità allarmante, la percentuale di cancro ai testicoli è in grave aumento, la composizione genetica della vita marina sta cambiando senza particolari spiegazioni: bisogna investire al più presto in ricerche sull'effetto di alcune sostanze chimiche sia sul regno animale, sia su quello vegetale. Al termine della prima sessione di lavoro della riunione europea sull'ambiente e sul trasporto, che ieri a Chester, Inghilterra centrale, ha riunito i rapresentanti di 14 paesi, Ritt Bjerregaard, commissaria europea per l'Ambiente, ha precisato che «il problema dei cambiamenti genetici non può più aspettare: rischia di cambiare per sempre la vita di tutti noi». Il commissario ha sottolineato che assieme ai colleghi dei paesi membri si impegnerà affinchè ci sia maggiore collaborazione in Europa tra l'industria chimica, farmaceutica ed i ministeri dell'Ambiente e del Trasporto, «affinchè il processo di ricerca sulle sostanze che sono nocive non solo per l'organismo umano, ma anche per quello animale, venga accelerato». Micnael Meacher, sottosegretario britannico all'Ambiente, ha annunciato che la Gran Bretagna investirà tre milioni di sterline, circa 9 miliardi di lire, in ricerche. Gli studi saranno articolati, ha spiegato Meacher, attorno a due progetti in particolare: la salute degli organi di riproduzione maschili a seconda delle sostanze chimiche alle quali sono esposti, e le conseguenze del mutamento genetico dei pesci sull'ambiente marino. «La cifra che proponiamo di investire in queste ricerche è sostanziosa e vuole dimostrare la serietà del nostro impegno. Il commissario Bjerregaard ha esortato gli altri paesi europei a seguire l'esempio della Gran Bretagna. «Non sono solo i problemi maschili - ha precisato - che vanno analizzati. Spero che verranno intrapresi allo stesso tempo anche studi seri sulla possibilità che il cancro al seno nelle donne sia dovuto alla vicinanza con sostanze chimiche nocive».

26-4-98 PRIMAPAGINA

la linea dura del segretario.

LE FOTO TRUCCATE DI DARWIN

WASHINGTON - Charles Darwin, il padre dell'evoluzionismo, usò foto truccate per un libro scientifico scritto per difendere la sua controversa teoria. Dopo aver pubblicato nel 1859 "L'origine della specie" (dove si sosteneva che l'uomo discendeva dalla scimmia e non da Dio) Darwin diede alle stampe 13 anni dopo "L'espressione delle emozioni nell'uomo e negli animali". L'idea era quella di rispondere ad una delle osservazioni dei suoi critici - che molte espressioni umane non potevano essere trovate negli animali e quindi erano di origine divina - provando che sensazioni come gioia, paura, disgusto erano espresse in modo simile dagli uomini e dagli animali. Ma Darwin si imbattè in una difficoltà imprevista. Mentre era facile trovare disegni che mostravano le espressioni degli animali era quasi impossibile trovare foto che documentavano l'ampia gamma di emozioni umane. La fotografia era ancora agli albori e gran parte delle immagini mostravano persone irrigidite nella posa di un ritratto ufficiale. Erano ancora lontani i tempi dell'istantanea: i soggetti dovevano restare immobili per alcuni secondi e catturare espressioni naturali era quasi impossibile. Darwin, pur di ribattere ai suoi critici, non esitò a far ricorso a discutibili scorciatoie. Lo scienziato si rivolse a Oscar Rejlander, un fotografo di dubbia reputazione, conosciuto come il "maestro della manipolazione fotografica". Per accontentare Darwin, Rejlander ricorse a tutti i trucchi che conosceva. Utilizzando spesso la moglie e se stesso come soggetti, il fotografo riuscì a fornire allo scienziato l'ampia gamma di espressioni commissionate: disgusto e sorpresa, felicità e depressione.

BOSNIA, PERSECUZIONI ANTI-CATTOLICHE

Le Amazzoni sono davvero esistite?

Lucy Lawless in *Xena.*

Finora quella delle Amazzoni è sempre stata ritenuta un'affascinante leggenda della mitologia greca. Conoscevamo le donne guerriere dell'Asia Minore che disprezzavano gli uomini (con cui si incontravano solo per proseguire la stirpe) e si recidevano la mammella destra per poter meglio tendere l'arco solo attraverso i miti di Teseo ed Ercole. Unico testimone «scientifico» della loro esistenza era finora lo storico greco Erodoto che scrisse di averle incontrate in Sarmazia, regione a Nord del Mar Nero nel 450 a.C. Di recente però un'archeologa americana, Jeannine Davis Kimball, ha trovato i primi indizi della loro esistenza. La Kimball ha infatti rinvenuto in scavi nei pressi della città russa di Pkrovka (proprio la zona citata da Erodoto) resti di donne sepolte tra il VI e il II secolo a.C. accanto ad armi da guerra. Sepolte cioè con lo stesso rituale riservato ai guerrieri maschi.

activity in young Japanese men, compounding fears that industrial pollution may be affecting male fertility. Japan has a declining birthrate. *(AP)*

Tomb revealed

Cairo: Archaeologists have discovered a New Kingdom tomb in the Dahshur necropolis, where only Ancient Empire tombs had been found. It dates from Tutankhamun's 14th-century BC reign. *(AFP)*

TIMES 28-5-98